

# Diccionario de Datos

## Proyecto Ecuavinos

### Contenido

Table dbo.DIM _CLIENTE.....	1
Table dbo.DIM _M ERCA DO .....	1
Table dbo.DIM _PRO DUCTO .....	2
Table dbo.FACT _ORDEN .....	3
Table dbo.Dim Date .....	4
View dbo.1_PoblarM ercados_View .....	6
View dbo.2_PoblarC lientes_View .....	6
View dbo.3_PoblarPro ducto_View .....	7
View dbo.4_PoblarO rdenes_View .....	8

## Tables:

### Table dbo.DIM\_CLIENTE

Representa la información de Clientes, estos pueden ser personas o tiendas.

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Descripción
PK	ID_CLIENTE	varchar(10)			PK de Dimensión.
	NOMBRE	varchar(50)		X	Nombre del cliente. Persona o Tienda
	DIRECCION	varchar(150)		X	Dirección del cliente
	COD_POSTAL	varchar(50)		X	Código postal de la ubicación del cliente registrado
	CIUDAD	varchar(50)		X	Ciudad del cliente.
	PAIS	varchar(50)		X	País del cliente.
	TELEFONO	varchar(50)		X	Teléfono del Cliente.

#### Indexes:

**PK\_DIM\_CLIENTE** (Primary Key) (Clustered) Representa el Código único del cliente registrado.

ID\_CLIENTE

#### Referenced by:

**dbo.FACT\_ORDEN** (ID\_CLIENTE)

La información en esta tabla se la usa en la tabla de hechos

### Table dbo.DIM\_MERCADO

Almacena información de los destinos a los que se puede asociar. Se integra esta tabla para especificar a que tipo de mercado corresponde cada destino.

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Descripción
<b>PK</b>	ID_MERCADO	int			PK de Dimensión.
	TIPO_MERCADO	varchar(50)			Descripción: Quito, Provincial, Internacional
	COD_POSTAL	varchar(50)			Código Postal de la entrega
	CIUDAD	varchar(50)			Ciudad de la entrega
	PAIS	varchar(50)			País de la entrega
	DIRECCION	varchar(50)			Dirección de entrega
	TELEFONO	varchar(50)			Teléfono de contacto entrega

**Indexes:**

**PK\_DIM\_MERCADO** (Primary Key) (Clustered)

ID\_MERCADO

**Referenced by:**

**dbo.FACT\_ORDEN** (ID\_MERCADO)

**Table dbo.DIM\_PRODUCTO**

Almacena la información de los vinos producidos por Ecuavinos a una determinada fecha. Incluye el valor de producción y el de la venta a una determinada fecha.

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Descripción
<b>PK</b>	ID_PRODUCTO	varchar(10)			PK de la Dimensión
<b>FK</b>	DATEKEY	int		X	FK de la Dimensión con la dimensión DATE

	NOMBRE_PRODUCTO	varchar(50)		X	Nombre específico del producto
	BASE	varchar(50)		X	Nombre de la base de producto
	TIPO	varchar(50)		X	Tipo del Producto
	COSTO_PRODUCION	money		X	Costo total de producir una caja de vino
	PRECIO_VENTA	money		X	Precio de venta de la caja de vino
	VOLUMEN_PRODUCION	int		X	Cantidad de cajas producidas a la fecha

**Indexes:**

**PK\_DIM\_PRODUCTO** (Primary Key) (Clustered)

ID\_PRODUCTO

**References:**

**dbo.Dim Date** (DATEKEY -> DateKey)

**Referenced by:**

**dbo.FACT\_ORDEN** (ID\_PRODUCTO)

**Table dbo.FACT\_ORDEN**

Es la tabla de hechos del diseño. Representa la información de las ordenes realizadas por Ecuavinos. Incluye los datos del precio en el que se vendió en ese determinado momento y descuentos en caso de que se lo requiera.

	Column	Data Type	Identity	Nullable	Descripción
<b>PK</b>	ID_ORDEN	int			PK de la Tabla de Hechos
	NUM_ORDEN	varchar(5)		X	Número de la orden alfanumerico
<b>FK</b>	ID_CLIENTE	varchar(10)		X	FK que relaciona con la Dimension Clientes
<b>FK</b>	ID_PRODUCTO	varchar(10)		X	FK que relaciona con la Dimension Producto
<b>FK</b>	FECHA_ORDEN_DATEKEY	int		X	FK de la Dimensión con la dimensión DATE
<b>FK</b>	FECHA_ENTREGA_DATEKEY	Int		X	FK de la Dimensión con la dimensión DATE

	PRECIO	money		X	Precio total de la venta del producto en la orden
	CANTIDAD	int		X	Cantidad de cajas vendidas en la orden

#### Indexes:

**PK\_FACT\_ORDEN** (Primary Key) (Clustered)

ID\_ORDEN **References:**

**dbo.DIM\_MERCADO** (ID\_MERCADO) **dbo.DIM\_PRODUCTO** (ID\_PRODUCTO) **dbo.Dim Date**

(FECHA\_ORDEN\_DATEKEY -> DateKey) **dbo.Dim Date** (FECHA\_ENTREGA\_DATEKEY -> DateKey)

## Table dbo.Dim Date

Dimensión Temporal, se la usa por defecto para poder realizar análisis de filtrado basado en una fecha o rangos.

	Column	Data Type	Identity	Nullable
<b>PK</b>	DateKey	int		
	Date	datetime		X
	FullDateUK	char(10)		X
	FullDateUSA	char(10)		X
	DayName	varchar(9)		X
	DayOfYear	varchar(3)		X
	WeekOfMonth	varchar(1)		X
	WeekOfQuarter	varchar(2)		X
	WeekOfYear	varchar(2)		X
	Month	varchar(2)		X
	MonthName	varchar(9)		X
	MonthOfQuarter	varchar(2)		X
	Quarter	char(1)		X
	QuarterName	varchar(9)		X

Year	char(4)		X
YearName	char(7)		X
MonthYear	char(10)		X
MMYYYY	char(6)		X
FirstDayOfMonth	date		X
LastDayOfMonth	date		X
FirstDayOfQuarter	date		X
LastDayOfQuarter	date		X
FirstDayOfYear	date		X
LastDayOfYear	date		X
IsHolidayUSA	bit		X
IsWeekday	bit		X
HolidayUSA	varchar(50)		X
IsHolidayUK	bit		X
HolidayUK	varchar(50)		X
FiscalDayOfYear	varchar(3)		X
FiscalWeekOfYear	varchar(3)		X
FiscalMonth	varchar(2)		X
FiscalQuarter	char(1)		X
FiscalQuarterName	varchar(9)		X
FiscalYear	char(4)		X
FiscalYearName	char(7)		X
FiscalMonthYear	char(10)		X
FiscalMMYYYY	char(6)		X
FiscalFirstDayOfMonth	date		X
FiscalLastDayOfMonth	date		X
FiscalFirstDayOfQuarter	date		X
FiscalLastDayOfQuarter	date		X
FiscalFirstDayOfYear	date		X
FiscalLastDayOfYear	date		X

**Indexes:**

**PK\_\_Dim Date\_\_40DF45E32C425FA6** (Primary Key) (Clustered)

**DateKey Referenced by:**

**dbo.DIM\_PRODUCTO** (DATEKEY -> DateKey) **dbo.FACT\_ORDEN** (FECHA\_ORDEN\_DATEKEY -> DateKey)

**dbo.FACT\_ORDEN** (FECHA\_ENTREGA\_DATEKEY -> DateKey)

## **View dbo.1 PoblarMercados View**

Extrae la información para poblar la Dimensión de Mercados.

El query utilizado es:

```
SELECT GeographyKey, CASE WHEN G.SpanishCountryRegionName = 'Ecuador' THEN 'PROVINCIAL' ELSE
'INTERNACIONAL' END AS TIPO_MERCADO, PostalCode, City, SpanishCountryRegionName
FROM AdventureWorksDW2012.dbo.DimGeography AS G
WHERE (GeographyKey NOT IN
      (SELECT ID_MERCADO
       FROM dbo.DIM_MERCADO AS M)) AND (PostalCode NOT IN ('2036', '63151', 'V6B
3P7', 'V7L4J4', 'V9', '75006', 'OX144SE', '48001'))
GROUP BY GeographyKey, SpanishCountryRegionName, PostalCode, City, SpanishCountryRegionName
```

Column	Data Type	Nullable
GeographyKey	int	
TIPO_MERCADO	varchar(13)	
PostalCode	nvarchar(15)	X
City	nvarchar(30)	X
SpanishCountryRegionName	nvarchar(50)	X

## **View dbo.2 PoblarClientes View**

Extrae la información para poblar la Dimensión de Clientes.

El query utilizado es:

```
SELECT TOP (100) CAST(C.Cliente_ID AS varchar(10)) AS Cliente_ID, CAST(C.Nombre AS varchar(50)) AS
Nombre, CAST(C.Direccion AS varchar(50)) AS Direccion, CAST(C.CodigoPostal AS varchar(50)) AS
CodigoPostal,
      CAST(M.CIUDAD AS varchar(50)) AS ciudad, CAST(M.PAIS AS VARCHAR(50)) AS PAIS, CAST('' AS
varchar(50)) AS TELEFONO
FROM EcuavinosVentasComerciantes.dbo.CLIENTE AS C INNER JOIN
      dbo.DIM_MERCADO AS M ON M.COD_POSTAL COLLATE Modern_Spanish_CI_AS =
C.CodigoPostal AND C.Cliente_ID NOT IN
      (SELECT C.Cliente_ID
       FROM EcuavinosVentasComerciantes.dbo.CLIENTE AS C INNER JOIN
```

```

        dbo.DIM_MERCADO AS M ON M.COD_POSTAL COLLATE
Modern_Spanish_CI_AS = C.CodigoPostal

        GROUP BY C.Cliente_ID

        HAVING      (COUNT(*) > 1))

GROUP BY C.Cliente_ID, C.Nombre, C.Direccion, C.CodigoPostal, M.CIUDAD, M.PAIS

```

Column	Data Type	Nullable
Cliente_ID	varchar(10)	X
Nombre	varchar(50)	X
Direccion	varchar(50)	X
CodigoPostal	varchar(50)	X
ciudad	varchar(50)	X
PAIS	varchar(50)	X
TELEFONO	varchar(50)	X

### **View dbo.3\_PoblarProducto\_View**

Extrae la información para poblar la Dimensión de Clientes.

El query utilizado es:

```

SELECT      P.CODIGO AS ID_PRODUCTO, CAST(PROD.ANIO AS varchar(4)) + '0101' AS DATEKEY,
P.DESCRIPCION, P.GRUPO AS BASE, P.GRUPO, PROD.COSTODOCENA AS COSTO_PRODUCCION,
PROD.COSTODOCENA AS PRECIOVENTA,

        PROD.VOLUMENPRODUCCION

FROM        EcuavinosProduccion.dbo.PRODUCTO AS P INNER JOIN

        EcuavinosProduccion.dbo.HISTORIAL_PRODUCCION AS PROD ON PROD.CODIGO_PRODUCTO =
P.CODIGO

GROUP BY P.CODIGO, PROD.ANIO, P.DESCRIPCION, P.GRUPO, PROD.COSTODOCENA,
PROD.VOLUMENPRODUCCION

```

Column	Data Type	Nullable
ID_PRODUCTO	varchar(5)	
DATEKEY	varchar(8)	X
DESCRIPCION	nvarchar(80)	
BASE	nvarchar(50)	
GRUPO	nvarchar(50)	
COSTO_PRODUCCION	money	
PRECIOVENTA	money	
VOLUMENPRODUCCION	int	



## **View dbo.4 PoblarOrdenes View**

Extrae la información para poblar la Dimensión de Clientes.

El query utilizado es:

```
SELECT      CAST(SUBSTRING(OC.ID_ORDEN,3,10) AS INT) AS ID_ORDEN, CAST(OC.ID_ORDEN AS
varchar(50)) AS num_orden, CAST(OC.ID_CLIENTE AS varchar(10)) AS idcliente, CAST(PR.ID AS INT) AS
ID_PRODUCTOS,

            M.ID_MERCADO AS IDMERCADO, CAST(OC.DIRECCIONENTREGA AS VARCHAR(100)) AS
DIRECCION, CAST(CONVERT(varchar,OC.FECHA,112) AS int) AS FECHAORDEN, CAST(CONVERT(varchar,
OC.FECHA,112) AS int)

            AS FECHAENTREGA, OCD.PRECIO, OCD.CANTIDAD

FROM        EcuavinosVentasComerciantes.dbo.ORDEN_COMPRASOC INNER JOIN

            EcuavinosVentasComerciantes.dbo.ORDEN_COMPRADETALLEASOCD ON OC.ID_ORDEN =
OCD.ID_ORDEN INNER JOIN

            dbo.DIM_PRODUCTO AS PR ON PR.ID_PRODUCTO COLLATE Modern_Spanish_CI_AS =
SUBSTRING(OCD.ID_PRODUCTO,2,6) INNER JOIN

            dbo.DIM_MERCADO AS M ON M.COD_POSTAL COLLATE Modern_Spanish_CI_AS =
OC.CODIGOPOSTAL INNER JOIN

            dbo.DIM_CLIENTE AS CLI ON CLI.ID_CLIENTE COLLATE Modern_Spanish_CI_AS =
OC.ID_CLIENTE
```

Column	Data Type	Nullable
ID_ORDEN	int	X
num_orden	varchar(50)	X
idcliente	varchar(10)	X
ID_PRODUCTOS	int	X
IDMERCADO	int	
DIRECCION	varchar(100)	X
FECHAORDEN	int	X
FECHAENTREGA	int	X
PRECIO	money	
CANTIDAD	int	

Page 1 of 1